PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE UNA CAJA DE GUANTES CON ATMÓSFERA INERTE PARA LA UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE SUMINISTRO DE UNA CAJA DE GUANTES CON ATMÓSFERA INERTE PARA LA UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.

Índice

1. OBJETO DEL PLIEGO ____ 3
2. EQUIPOS A SUMINISTRAR. ____ 3
3. FACTURACIÓN ____ 4
4. CERTIFICADO DE SEGURIDAD ____ 5

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE UNA CAJA DE GUANTES CON ATMÓSFERA INERTE PARA LA UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.

1. OBJETO DEL PLIEGO

El presente pliego tiene por objeto regular y definir el alcance y condiciones de la prestación del suministro e instalación de UNA CAJA DE GUANTES CON ATMÓSFERA INERTE para la Universidad de La Rioja.

2. EQUIPOS A SUMINISTRAR.

Suministro e instalación de una caja de guantes

Estación de trabajo en atmósfera inerte con las siguientes especificaciones mínimas:

- Con certificación de tasa de fugas medidas por métodos:
  - ISO 25412 (incremento de presión), con unos valores máximos de <0.05 vol%/h a presión negativa de 10mbar y temperatura constante (medido al final del test de aceptación).
  - ISO 10648-2 (método de oxígeno), con valores máximos de <0.05 vol%/h (Clase 1, medido al final del test de aceptación).

- Dos posiciones de guantes.

- Dimensiones mínimas del espacio de trabajo de 1200 x 780 x 920mm (largo x ancho x alto).

- Tamaño del puerto de guantes mínimo 220mm diámetro.

- Con válvulas electroneumáticas que garanticen una atmósfera libre de aceites en la atmósfera inerte.

- Sistema de tuberías de circulación de gas fabricadas en acero inoxidable.

- Sistema de purificación que garantice menos de 1ppm de agua y oxígeno en el interior de la estación de trabajo.

- Sistema ergonómico de iluminación situado en el exterior de la zona de trabajo.

- Sistema de recirculación de aire mínimo 17m3/hora a 60mbar.

- Bomba de vacío de 12m3/hora de tipo rotatorio, con control de gas automático, con vacío conseguible e <3 x 10-2mbar.

- Control digital programable lógico.

- Con dos pasamuros ciegos para la introducción de cables, gases, etc en el futuro, y un pasamuros con conexiones eléctricas.

- Con tres bandejas regulables en altura fabricadas en acero inoxidable 1.4301.

- Con antecámara principal de dimensiones interiores mínimas 390mm diámetro x 600mm longitud, con bandeja deslizante en su interior de acero inoxidable 1.4301 y puertas de aluminio anodizado de grosor mínimo de 10mm con cierre a presión de alta seguridad, con tasa de fugas <10-5 mbar l/s.

- Con mini-antecámara de dimensiones mínimas 150mm diámetro y 400mm longitud, con bandeja deslizante en su interior.

- Con detector de oxígeno de tipo estado sólido, controlado a través del control principal de la estación de trabajo, y rango de medida mínimo 0-1000ppm.

- Con detector de humedad de estado sólido, controlado a través del control principal de la estación de trabajo, y rango de medida mínimo 0-500ppm.

- Con refrigerador integrado en un lateral de la estación de trabajo, y temperatura de refrigeración mínima -35ºC, y con su compresor situado encima de la nevera para mejora del rendimiento del espacio en el laboratorio.

- Con pedal para ajuste manual de la presión en el interior de la atmósfera de trabajo.

- Ventana principal de policarbonato resistente a los arañazos.

- Incluye la integración de la dispensación de disolventes en atmósfera inerte, disponible en la actualidad externamente.

3. FACTURACIÓN

El adjudicatario, una vez formalizada el acta de recepción, procederá a facturar el importe correspondiente al suministro efectuado.

4. CERTIFICADO DE SEGURIDAD

Los equipos se entregarán con:

- Marcado “CE”.
- Declaración de conformidad. Este documento estará redactado en la misma lengua que el manual de instrucciones original, acompañándose una copia en castellano.
- Manual de instrucciones, redactado en la lengua del país de origen del equipo y otra copia en castellano. La ejecución del contrato se realizará a riesgo y ventura del contratista.